

Title (en)
ROTOR AND METHOD FOR REPAIRING A ROTOR

Title (de)
ROTOR UND VERFAHREN ZUR INSTANDSETZUNG EINES ROTORS

Title (fr)
ROTOR ET PROCEDE DE REPARATION D'UN ROTOR

Publication
EP 3031526 A2 20160615 (DE)

Application
EP 15196660 A 20151127

Priority
DE 102014225479 A 20141210

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Rotor (10) sowie ein Verfahren zur Instandsetzung eines Rotors für einen Prallbrecher, zur Zerkleinerung von Baustoffen, Gestein oder dergleichen, wobei der Rotor aus einer Rotorwelle (12) mit in axialer Richtung der Rotorwelle angeordneten Tragscheiben (13, 14) und an den Tragscheiben angeordneten Befestigungsvorrichtungen für Schlagleisten gebildet ist, wobei mittels der Befestigungsvorrichtung eine Schlagleiste (11) lösbar an den Tragscheiben befestigbar ist, wobei die Befestigungsvorrichtung von zumindest zwei Backen (15, 16) ausgebildet ist, wobei die Backen mit den Tragscheiben fest verbunden sind, wobei die Backen derart voneinander beabstandet an den Tragscheiben angeordnet sind, dass die Backen eine Schlagleistenaufnahme (17) ausbilden und die Schlagleiste zwischenliegend den Backen anordbar ist, wobei zumindest eine erste Backe (15, 16) mit den Tragscheiben mittels einer Schraubverbindung (19) lösbar verbunden ist, wobei die erste Backe aus einem vergleichsweise härteren Material ausgebildet ist als die Tragscheiben.

IPC 8 full level
B02C 13/09 (2006.01); **B02C 13/26** (2006.01); **B02C 13/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 13/09 (2013.01); **B02C 13/26** (2013.01); **B02C 13/28** (2013.01); **B02C 13/2804** (2013.01)

Cited by
DE102017129932A1; CN113751132A; CN114657845A; EP3985173A2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3031526 A2 20160615; **EP 3031526 A3 20160706**; **EP 3031526 B1 20170628**; DE 102014225479 A1 20160616;
DE 102014225479 B4 20170413

DOCDB simple family (application)
EP 15196660 A 20151127; DE 102014225479 A 20141210